

lyteknisk Læreanstalt. Som betaling for nødvendig teknisk bistand fra dette laboratorium skønnes det, at der vil blive tale om en merudgift for handelsministeriet på ca. 150.000 kr. på årsbasis.

*Til § 1, nr. 1.*

Lovens hidtidige bestemmelser om enheder for mål og vægt udgår og erstattes af SI. Loven har hidtil kun fastlagt enhederne for længde og masse, meteren og kilogrammet. Da disse to enheder også er grundenheder i SI betyder indførelsen af SI ikke nogen ændring for så vidt angår den praktiske anvendelse af disse to enheder.

*Til § 1, nr. 1 (ny § 1).*

Ved denne bestemmelse fastslås det, at det internationale enhedssystem (SI) er grundlaget for mål og vægt i Danmark. Systemet omfatter grundenheder, supplerende enheder (geometriske enheder), afledede enheder, regler for anvendelse af forstavelser (SI-præfikser) til at angive decimale mængfold og decimale dele af enhederne (decimale multipla), samt specielle navne for nogle af de afledede enheder. I modsætning til den gældende lov om mål og vægt, som blot lovfæster og definerer visse grundenheder, er der ved lovforslaget tale om at gøre et sammenhængende og universelt målesystem anvendeligt her i landet.

*Til § 1, nr. 1 (ny § 2).*

En gengivelse af hele det internationale enhedssystem i loven er ikke hensigtsmæssig. Dels er det for omfattende og for teknisk til naturligt at høre hjemme i en lovtæst, dels er en række af de afledede og supplerende enheder underkastet stadig drøftelse og videreudvikling, således at hyppige lovændringer må forudses. Det er dog fundet rigtigt i lovens tekst at angive de 7 grundenheder i systemet, således at de grundlæggende elementer i det gældende danske målesystem klart fremgår af loven og får lovkarakter.

*Til § 1, nr. 1 (ny § 3).*

Ved denne bestemmelse bemyndiges handelsministeren til at udfærdige en bekendtgørelse, som giver de nærmere regler for det internationale enhedssystems anvendelse i Danmark. Som nævnt i bemærkningerne til § 1, nr. 1 (ny § 2), er det mest hensigtsmæssigt at henvise de mere detaljerede regler om systemets gennemførelse her i landet til en bekendtgørelse. Som bestemmelsen er formuleret, begrænses handelsministerens bemyndigelse således, at kommende bekendtgørelser indhold må holde sig inden

for det, som er vedtaget på Generalkonferencen for mål og vægt. I øvrigt vil bekendtgørelsen og senere ændringer til denne blive udformet i samarbejde med det i § 1, nr. 3, omhandlede metrologiudvalg, som vil rumme repræsentanter for såvel videnskabelig metrologi som de erhverv, der i praksis skal anvende reglerne.

*Til § 1, nr. 1 (ny § 3 a).*

Udover de enheder, som indgår i det internationale enhedssystem, er der behov for visse enheder uden for systemet, der enten har generel praktisk betydning, eller som har specielle anvendelsesområder. Disse enheder hører ikke systematisk hjemme i SI, men er ved internationale vedtagelser enten i Generalkonferencen eller inden for andre internationale organisationer accepteret til anvendelse sammen med SI-enhederne. Det drejer sig f. eks. om enheder inden for atomfysikken (elektronvolt og atommasseenhed) og inden for søfartsområdet (sejlmil og knob) samt en række andre enheder, hvis anvendelse har hjemmel i gammel praksis og fortsat må kunne benyttes, f. eks. liter, time og ton. Bestemmelsen åbner mulighed for, at handelsministeren kan bringe sådanne internationalt vedtagne enheder til anvendelse i Danmark, uanset at de afviger fra lovens hovedregel, det internationale enhedssystem.

*Til § 1, nr. 1 (ny § 3 b).*

Ved denne bestemmelse gøres det obligatorisk at anvende lovens måleenheder i det almindelige økonomiske samkvem og i den offentlige administration.

Størst praktisk betydning har anvendelsen af de korrekte måleenheder i de tilfælde, hvor der i den daglige omsætning betales for et bestemt kvantum. Til sikring af, at kunden får det kvantum, som han betaler for, foreskrives i loven, at der skal anvendes justeret redskab til fastlægning af kvantum. En konsekvens af bestemmelsen er, at måleredskaber kun vil kunne justeres efter måleenheder, som er fastsat i loven eller i bekendtgørelser efter denne.

*Til § 1, nr. 3.*

Det i stk. 1 foreslåede metrologiudvalg er en nydannelse. Som loven hidtil har været udformet, hvorefter kun meteren og kilogrammet har været lovfæstede måleenheder i Danmark, har det været muligt gennem mere uformelle kontakter at søge bistand hos forskellige institutioner, således Den polytekniske Læreanstalt og Dansk Standardiseringsråd til løsning af opgaver vedrørende admini-